



## Температура

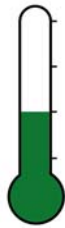
Температура окружающей среды очень важна для конструкции компонентов. Пожалуйста, всегда сообщайте нам температуру и условия окружающей среды, особенно если они отличаются от обычных от 20 °C до 25 °C.

### Нормальная температура

В любом случае указывайте в своем запросе и при заказе, если температура окружающей среды ниже 10 °C или выше 40 °C. Наибольший нагрев при эксплуатации происходит в местах уплотнений вала и на трапецеидальной резьбе. Винт Tr может нагреваться вдвое быстрее чем редуктор домкрата.

#### Пример:

При температуре окружающей среды 20°C редуктор в рабочем состоянии достигает 60°C (+ 40°C), а Tr винт 100°C (+ 80°C).



### Низкая температура

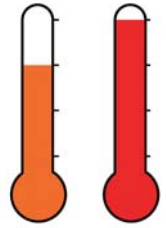
В принципе, все используемые уплотнения и большинство смазочных материалов допускают эксплуатацию при температуре до -40°C. Тем не менее, расчетная температура ниже 10°C обязательно должна проверяться, так как смазочные материалы становятся вязкими, и пусковой момент увеличивается. При отрицательных температурах все компоненты должны быть правильно подобраны, так как прочность материалов снижается.



### Высокие температуры

При температурах выше 60°C мы рекомендуем в редукторах использовать высокотемпературную смазку и уплотнения из FPM (стандартное лакокрасочное покрытие выдерживает до 90°C).

Если рабочая температура превышает 100°C, свяжитесь с нами для выбора подходящего решения.



Температура Tr винта не должна превышать 100°C.

Стандартные температурные диапазоны:	
Стандартный домкрат	От -20°C до +80°C (если <10°C или >40°C обращайтесь к нам для консультации)
Домкрат для высоких температур	До 160°C или до 200°C
Гофрированная защита круглая	От -20°C до +70°C (max. +85°C)
Гофрированная защита многогранная	От -15°C до +70°C (не на солнце)
Конечные выключатели	От -40°C до +70°C
Стандартный кабель конечных выключателей	От -25°C до +70°C
Специальный кабель конечных выключателей	От -40°C до +105°C
Электродвигатели	Выше 40°C мощность снижается, Например, при 60°C коэффициент 0,8
Соединительные валы VWZ+KUZ-KK	От 0°C bis 70°C, пониженная от -20°C до +100°C (max. +120°C)
Муфты KUZ	От -20°C до +70°C, пониженная от -30°C до +100°C
Конические редукторы	От -10°C до +90°C
Шарико-винтовая передача KGT	От -20°C до +80°C

Если ваш температурный диапазон отличается от стандартного, присылайте нам письменный запрос, желательно с помощью Опросного листа (Глава 6).

### Температура окружающей среды и рабочая температура:

Температура окружающей среды важна для таких компонентов, как концевые выключатели или гофрированная защита. Рабочая температура редукторов в зависимости от режима работы может значительно превышать температуру окружающей среды.